

デジタル印刷機

# RICOH DD 5450 DD 5440 SERIES

Digital Duplicator

**RICOH**  
imagine. change.



Speedy

A3  
130  
枚/分

B4  
150  
枚/分

Print Quality

300  
×  
600 dpi

# 使いやすさとスピードで、 業務効率のレベルを上げる。

誰にでも使いやすい印刷機であること。業務スピードを上げる次世代機であること。

その2つを両立するデジタル印刷機が、RICOH DD 5450/5440 シリーズです。

操作性に優れたフルカラー液晶タッチパネルを搭載し、最大 150 枚 / 分\*という、ハイスピード印刷を実現。

さらに、安定的に用紙を供給できる大容量 1,500 枚給排紙システムにより、業務をよりスムーズに、効率的に進化させます。

働く人の手間やストレスを軽減することも、そのコストパフォーマンスの一部です。

\* B4サイズ以下の場合。B4より大きいサイズは最高130枚/分となります。

## RICOH DD 5450/5440 SERIES



## User Friendly

### 見やすく使いやすい大型フルカラータッチパネル。

操作パネルには5.7型の大型フルカラータッチパネルを採用。オペレーションメニューやガイドをわかりやすく表示し、初めての方にも扱いやすい操作性をめざしました。もちろん、エラーや消耗品の交換情報なども写真付きのガイダンスでお知らせします。



## Effective

### 職場ニーズに応じた、給紙機構。

RICOH DD 5450/5440は、大容量の1,500枚給排紙機構を採用。大量出力が必要な場合でもその実力を発揮します。さらに、用紙揃えや用紙種類の調整も可能。給紙品質の向上により業務を強力にサポートします。



## High Performance

### 毎分150枚\*で、作業効率もアップ。

プリント速度は「標準」設定で100枚/分、「はやい」設定なら130枚/分。さらに「TOP SPEED」設定では、150枚/分\*という高い生産性を実現しました。デジタル印刷機ならではのハイスピードをぜひご体感ください。

\* B4サイズ以下の場合。B4より大きいサイズは最高130枚/分となります。



#### A3サイズ対応モデル。

### ■ RICOH DD 5450

- 印刷サイズ：A3判対応
- 解像度  
読取り：300dpi×600dpi  
書込み：300dpi×600dpi

解像度 300dpi × 600dpi 印刷サイズ A3画像

原稿サイズ A3原稿 用紙サイズ A3用紙

USB プリンター 1,500 枚給排紙 セキュリティ

ADF ユニット オプション テープマーカ オプション

#### B4サイズ対応モデル。

### ■ RICOH DD 5440

- 印刷サイズ：B4判対応
- 解像度  
読取り：300dpi×600dpi  
書込み：300dpi×600dpi

解像度 300dpi × 600dpi 印刷サイズ B4画像

原稿サイズ A3原稿 用紙サイズ A3用紙

USB プリンター 1,500 枚給排紙 セキュリティ

ADF ユニット オプション テープマーカ オプション

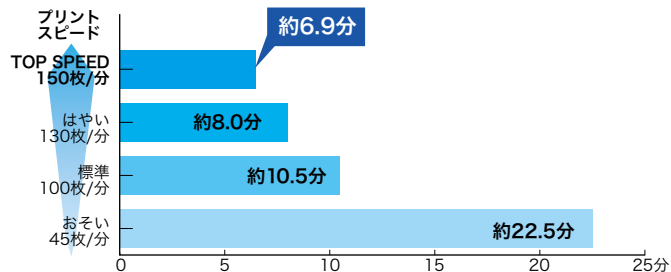
# High Performance

高い生産性と、コスト低減を両立。

## プリントも製版もスピーディー

毎分最高150枚/分\*の高速プリントで業務効率を高めます。プリント速度は毎分45枚、80枚、100枚、120枚、130枚の5段階調節で、最適な出力ができます。 \* B4サイズ以下の場合。B4より大きいサイズは最高130枚/分となります。

### 1,000枚プリント完了までの所要時間



※ A4ヨコ、製版時間含む。(リコー調べ)  
※ TOP SPEEDは、B4サイズ以下のみご使用いただけます。

# User Friendly

5.7型フルカラー液晶タッチパネルで、使いやすく。



## 分かりやすい操作パネル

フルカラー液晶タッチパネルの色使い、ボタンの配置、パネルの角度など、多くの方が使いやすいユニバーサルデザインを採用。液晶パネルは通常の状態では青色、消耗品の交換が必要な場合は黄色、エラー時は赤色で分かりやすく表示します。また、「お知らせランプ」が機械の状態により点灯する色や場所を変えることで、デスクなど離れた場所からでも機器の状況を確認することができます。

### フルカラー液晶タッチパネル



フルカラーで分かりやすい



操作説明は写真入り

### お知らせランプ



## ファインスタートなら1枚目から鮮明

長時間使用していない状態からの復帰時やドラム交換後にプリントする場合でも、1枚目から鮮明に出力できます。

## いつでもホーム画面、操作もスムーズ

「ホームキー」を液晶画面の右隣に搭載。液晶パネルの操作中でもホームキーを押せばいつでもホーム画面に戻ることができ、さまざまな設定を円滑に行うことができます。さらに、ホーム画面ではよく使う機能のショートカットを6つまで設定することができるため、日常的な業務をスピードアップさせることができます。

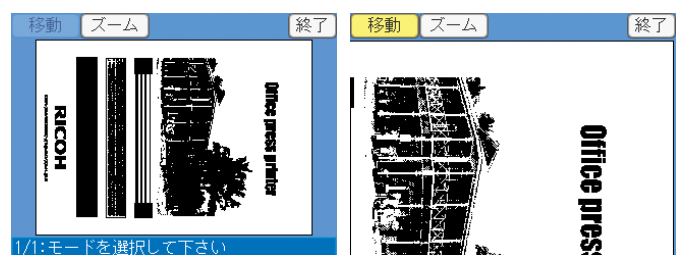


### ショートカットに設定できる機能

編集：プレビュー、多面印刷、ブック影消し、90°回転、180°回転、原稿編集、再製版機能  
特殊：プログラム、用紙の種類、省インクモード、機密保持、原稿濃度読取、インターバルプリント、区分け/原稿別プリント、原稿セットミス検知  
周辺：USB メモリ\*、オンラインモード、テープマーカ-\*  
環境：日付時刻、情報、言語設定  
\* オプション装着時

## プレビュー機能でプリントミスを低減

製版する前に、液晶画面で印刷イメージ\*を確認することができるため、製版・プリントミスを軽減することができます。



プレビュー画面

プレビュー画面、ズーム時

\* 文字モードでの読み取りとなりますので、表示されるイメージの画質は粗くなります。



# Effective

## 高速出力を支える、充実の給排紙機構。

### 大容量の1,500枚給排紙機構

給紙・排紙は1,500枚 (64g/㎡) の大容量だから、大量にプリントするときに用紙を追加したり取り出したりする手間が少なくなり、作業効率を高められます。



### 高速出力でもズレにくい排紙機構

用紙ズレを防ぐため、紙受け部の底面はU字構造に。さらに、外からの空気の流れの影響を小さくするため、サイドフェンスに溝をもうけ、摩擦部材を用いることで、排紙時のばらつきを抑えます。



### 3つの給紙コロで安定グリップ

3つの給紙コロを装備することで用紙の反りを抑え、安定した搬送ができます。更紙や薄紙から封筒まで、さまざまな用紙に対応。排紙部の搬送ベルトも印刷速度に対応して変化することで、多様な用紙を搬送することが可能です。



### 用紙種類に合わせて、給紙圧などを細かく調整

厚紙、薄紙など用紙の厚さに応じて、きめ細かく調整ができます。3段階の給紙圧調整機能と、15段階のサバキ圧・補助サバキ高さ調整機能を備えています。



サバキ圧・補助サバキ高さ調整ダイヤル

## メンテナンスもカンタン

### マスター交換

スキャナーユニットをスライドさせマスターをセットします。



### インク交換

本体の前カバーを開け、インクホルダーを傾けてセットします。



### 使用済みマスター

ボタンひとつで排版ユニットが大きく開き取り出せます。



### ドラム交換

多色印刷などで交換する際も、持ちやすくセットがカンタン。



### 用紙排出スイッチ

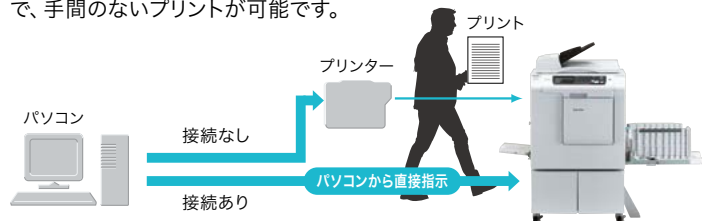
スイッチを押すと詰まった紙を自動的に排出します。



## 多彩なデータ出力に対応。

### パソコンからダイレクト出力

標準のUSBプリンター機能とオプションの高速ネットワークインターフェース1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tを用意。パソコンで作成した原稿をダイレクトに出力できます。オリジナルのままの高画質で、手間のないプリントが可能です。



### 便利なUSBダイレクトプリント

オプションのUSBメモリーマネージャーを装着すると、パソコンからUSBメモリーに移したプリントデータ\*をダイレクトプリントできます。

\* 同機のUSBダイレクト用ドライバーで作成したデータ。



# Function

美しいプリントを、多彩な編集設定で。

## 文字も曲線も、くっきりキレイ

解像度300×600dpi (穿孔密度600×600dpi) のため小さい文字も、曲線のある絵もくっきり鮮やかな画質で表現できます。



写真の細部も鮮明に、階調もなめらかに。

※ プリントサンプルは印刷による再現であり、実際とは異なる場合があります。

## 多面印刷で便利にプリント

集約やリピートなど、用紙を効率よく活用できる機能も充実しています。

### ■集約機能(2in1)

2枚の原稿を1枚の用紙にまとめてプリントします。

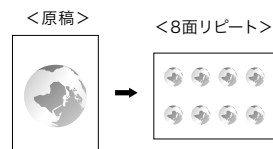
#### 【集約機能】



### ■多面印刷(リピート機能)

1枚の原稿を用紙全体に繰り返しプリントします。2、4、8、16面のリピートが可能。切取線を追加することもできます。

#### 【多面印刷】



## 再製版機能で業務効率アップ

一度製版した原稿イメージを再度製版する再製版機能を搭載。設定画面で「再製版機能」をタッチし、原稿を保存すると基本画面の下にアイコンが表示されます。例えば大量印刷時に再度原稿を読み取ることなくマスターを製版できるため、業務効率がアップします。

※ 保存される原稿イメージは、直前に読み取られた原稿に限られます。

## 1～99秒のインターバル設定が可能

一定の間隔(1～99秒)を開けてプリントする「インターバル設定」の機能を搭載。設定した時間で1枚ごとにインターバルを開けてプリントすることができます。また指定した枚数ごとにインターバルを開ける設定も可能です。

## その他機能

プログラム(9メモリ)、原稿回転(90°、180°)、ブック影消し機能、最適プリント、速度別プレス圧自動コントロール機能、原稿濃度読取設定、色分解機能(プリンタードライバーに搭載)、リピートカウンタ、プレプリント、オートリセット機能

## タッチパネル上で、原稿をメイクアップ

原稿に対して、タッチパネル上で多彩な編集を施すことができるメイクアップ機能を搭載しています。

### 【編集モード】

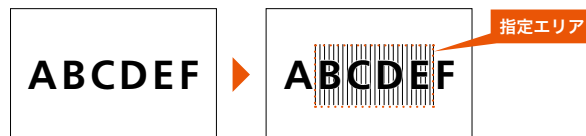
●文字：文字、写真混在原稿など、文字部分をエリア指定すると適正濃度でより文字を強調して、きれいに製版することができます。



●消去：原稿の不要部分を自在に消去でき、必要な部分だけを製版します。2色刷りの場合は、「消去エリア入替え」により最初に指定したエリアの内・外を切り替えることが可能で、再度エリアを指定することなく2色プリントができます。



●袋文字/模様：タイトルや商品名をアピールしたいときに、簡単に袋文字がつけられます。網掛けや地模様など、17種類の模様の中から、イラストや下地として原稿をグレードアップすることができます。



●白黒反転：見出し文字など表題部分を強調したいときに、指定エリアの白と黒を反転します。



※ 各モードは優先順位があります。 ※ ドキュメントフィーダーでは使用できません。

※ 原稿種類により選択できないモードがあります。

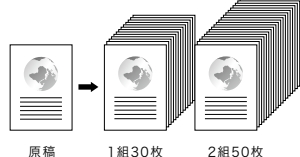
## 組別印刷に便利な機能

組ごとに異なる枚数を登録しておくことで、原稿を組別に必要な枚数だけプリントすることが可能です。「区分けプリント」時にオプションのテープマーカーを利用すれば、1組のプリント終了ごとにテープが入り、より簡単に区分けできます。 ※ 設定できる組数は90組までです。

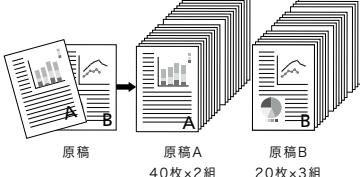
●区分けプリント：同じ枚数で、設定した組ごとのプリントをします。

●原稿別プリント：原稿ごとにプリント枚数を設定してプリントします。

### <区分け>



### <原稿別プリント>



## Security

誰がどう使うかをしっかりコントロール。

### IDとパスワードでユーザー管理

オプションの暗証管理システムを利用すれば、最大で100人分のIDとパスワードを登録可能。利用者管理と制限が可能です。

※ 暗証管理システム タイプD1とリコー キーカードカウンター タイプD1の同時使用はできません。



## Ecology

環境に、人に、配慮したモノづくりを。

### エコマーク取得

リコーは地球資源・環境の保全を最優先すべきテーマと考え、その製品設計においては、待機時・使用時の省電力化、リサイクルの追求など、省資源・省エネルギー・低廃棄物化に積極的に取り組んでいます。



### グリーン購入法適合

最先端の省エネルギー設計やリサイクル設計により、高い環境性能を実現し、「グリーン購入法」に適合しています。

### 省エネモード時0W\*

通常待機時の消費電力は7.4W。さらに省エネモードを設定すると稼働時に本体内に蓄電したエネルギーを利用することで0W\*でスタンバイ可能です。

\* オフライン使用時。オンラインでの消費電力は4.8Wです。蓄電したエネルギーによる0Wは約1時間です。

### オートパワーオフ

時間を設定して本機の電源をオフにする「オートパワーオフ」機能も搭載して省エネルギーに貢献します。

※ 1分～99分まで設定可能。

## Option

プリントワークをより快適にスムーズにするオプション。

### ●ドキュメントフィーダー DF7010

複数の原稿をまとめてプリントする際に便利な、自動原稿送り装置です。最大100枚\*まで積載可能。

\* 64g/m<sup>2</sup>紙の場合。



### ●カラードラム

通常の黒インキに加え、多色刷り用のカラードラムを用意。さらに表現力豊かな資料やチラシなどをプリントできます。またドラム交換はスライド式で簡単にできます。



### ●拡張LANボード タイプD1

ネットワークプリンターとして使用可能にする、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のイーサネットインターフェースです。

※ 拡張LANボードを装着すると、USB接続は使用できなくなります。



### ●テープマーカー タイプD1

仕分けプリント時に、設定した枚数ごとにテープを挿入して仕分けします。



### 「国際エネルギースタープログラム」の基準に適合

地球温暖化などの地球環境問題への対応として、エネルギー効率の高いオフィス用機器の開発・導入を目的としている国際的な省エネルギー制度「国際エネルギースタープログラム」の基準に適合しています。



### 環境影響化学物質の削減 (RoHS指令に適合)

2006年から規制が開始されたRoHS指令 (EU電気電子機器危険物質使用制限指令)により、鉛およびその化合物、六価クロムおよびその化合物、カドミウムおよびその化合物、水銀およびその化合物、PBB、PBDEの使用制限準拠をはじめ、さまざまな環境影響化学物質を可能なかぎり排除しています。

### インク消費量を約20%削減

インク消費量を通常印刷時より約20%カットする省インクモードを搭載。インクの消費量を抑えることで、大量印刷時のランニングコストを削減します。また、植物油を使用した環境負荷の少ないインク\*をご用意しています。

\* RICOH DD インク ブラック500

※ 印刷イメージが若干薄くなります。※再製版、オンラインプリント、USBメモリマネージャー (オプション)では設定できません。



■RICOH DD 5450/5440の主な仕様

		RICOH DD 5450	RICOH DD 5440
製 版 方 式		感熱デジタル製版方式	
印 刷 方 式		孔版印刷方式	
使 用 原 稿		圧板時：シート原稿、ブック原稿(10kg以下) / ADF時：シート原稿(64 ～ 128g/m <sup>2</sup> )	
原 稿 サ イ ズ		圧板時：最大297mm×432mm ADF時：最大297mm×432mm、最小100mm×148mm	
用 紙 サ イ ズ		最大：320mm×450mm 最小：100mm×148mm	
印 刷 サ イ ズ		最大：290mm×423mm (A4ドラム使用時 最大：290mm×207mm)	最大：250mm×355mm
用 紙 種 類		45 ～ 210g/m <sup>2</sup> (四六判 39 ～ 180kg) 上質紙、中質紙、更紙、再生紙、封筒 <sup>*1</sup> 、ハガキ	
給紙／排紙容量		1,500枚 <sup>*2</sup>	
印刷倍率	等 倍	100%	
	縮 小	86%、81%、70%、61%	86%、81%、70%、57%
	拡 大	115%、122%、141%、163%	115%、122%、141%、173%
	周 囲 余 白	90%～99%	
	ズ ー ム	50%～500% (1% ステップ)	
独 立 変 倍		50%～500% (1% ステップ)	
解 像 度		書き込み：主走査方向 300dpi×副走査方向 600dpi (マスター穿孔密度 <sup>*3</sup> 600dpi×600dpi) 読み取り：主走査方向 300dpi×副走査方向 600dpi	
画 像 モ ー ド		文字、写真、文字多め／写真少なめ、写真多め／文字少なめ、えんぴつ、網点(粗い)、網点(細かい)	
濃 度 調 整		製版濃度：5段階調整、原稿読取濃度：5段階調整、印刷濃度：5段階調整	
製 版 時 間		A4 □・等倍：18秒	A4 □・等倍：20秒
印刷位置調整		天地(上下) ±15mm (電動、0.5mm単位でパネル表示) 左右 ±10mm (手動)	
印 刷 速 度		45 ～ 130枚／分(5段階可変)、150枚／分(TOP SPEED) <sup>*4</sup>	
インク供給方式		全自動(1,000ml／本)	
マスター給版方式		全自動(給版容量：220版／ロール)	全自動(給版容量：250版／ロール)
マスター排版方式		全自動巻取方式(排版容量：55版)	
カラー印刷方式		ドラム交換方式	
そ の 他 機 能		ショートカット設定、原稿編集(メイクアップ、トリミング)、インターバルプリント、原稿回転(90°、180°)、プログラム機能(9メモリー)、多面印刷(2、4、8、16、任意、2in1)、ブック影消し、再製版機能、お知らせランプ、省インクモード、省エネモード、オートパワーオフ、オートリセット、原稿プレビュー表示、給紙圧調整、サバキ圧調整、補助サバキ高さ調整、速度別プレス圧自動コントロール機能、機密保持機能、ファインスタート、原稿濃度読取設定	
プリンター機能	インターフェース	USB2.0 <sup>*5</sup> 、イーサネット <sup>*5</sup> (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)	
	対 応 OS	Windows Vista <sup>®</sup> 、Windows <sup>®</sup> 7、Windows <sup>®</sup> 8 <sup>*6</sup> 、Windows <sup>®</sup> 8.1 <sup>*6</sup> 、Windows <sup>®</sup> 10 <sup>*6</sup>	
消費電力 <sup>*8</sup>		最大：220W、待機時：7.4W、省エネ時：0W <sup>*7</sup>	
大 き さ		給紙台・排紙台使用時：1,401mm(W)×688mm(D)×1,080mm(H) <sup>*9</sup> 給紙台・排紙台収納時：770mm(W)×688mm(D)×1,080mm(H) <sup>*9</sup> テーブルのみ：622mm(W)×580mm(D)×370mm(H)	
質 量		本体：102kg <sup>*10</sup> テーブル：15kg	
電 源		AC100V 50/60Hz 2.4A	


\*1 封筒の種類などの条件により、使用できない場合があります。\*2 用紙の種類などの条件により、1,500枚積載できない場合があります。\*3 マスター穿孔密度とは、マスターにかけられる孔の数を表します。\*4 TOP SPEEDはB4サイズ以下の用紙のみ対応。\*5 イーサネットはオプションの拡張LANボード タイプD1装着時。拡張LANボードを取り付けると、USB接続は使用できなくなります。\*6 デスクトップアプリケーションのみの対応となります。\*7 オフライン使用時。オンライン使用時は4.8Wになります。蓄電したエネルギーによる0Wは約1時間です。\*8 圧板 PN7000とテーブル TB7020の高さ含む。\*9 ドキュメントフィーダー DF7010装着時は1,222mm(H)。\*10 圧板 PN7000装着時。

■消耗品


品 名	備 考
RICOH DD A3マスター 500	DD 5450用マスター(220版/ロール、2ロール/1ケース)
RICOH DD B4マスター 500	DD 5440用マスター(250版/ロール、2ロール/1ケース)
RICOH DD インク ブラック500	DD 5450/5440共通インク(1,000ml/個)、植物油を使用した環境負荷の少ないインク
RICOH DD インク ブルー 500	DD 5450/5440共通インク(1,000ml/個)
RICOH DD インク レッド500	
RICOH DD インク グリーン500	
RICOH DD インク ブラウン500	
RICOH DD インク ダークグレー 500	
RICOH DD インク グレー 500	DD 5450/5440共通インク(1,000ml/個)
RICOH DD インク ネイビーブルー 500	
リコー マーカーテープ タイプD1	テープマーカー タイプD1用テープ(30m/巻、10巻入り)

ご注意  
①国内外で流通する紙幣・貨幣・政府発行の印紙・証券類、未使用の郵便切手・郵便ハガキなどをコピーすることは、法律で禁止されています。  
②著作物の全部または一部につき、著作権者の許諾なく複写複製をなす事は著作権法上著作権が制限される場合を除き、禁じられています。ご注意ください。

この印刷物に掲載の全商品の価格および料金には、消費税は含まれておりません。ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承願います。

**安全にお使いいただくために…**

- ご使用前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。
- アース接続を行ってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。

**株式会社 リコー**  
東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

<http://www.ricoh.co.jp/opp/>

リコー製品に関するお問い合わせは下記のダイヤルで承っております。

**リコーテクニカルコールセンター 0120-892-111**

●受付時間：平日(月～金)9時～17時(祝祭日、弊社休業日を除く)  
※お問い合わせの内容は対応状況の確認と対応品質の向上のため、録音・記録をさせていただきます。  
※受付時間を含め、記載のサービス内容は予告無く変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。  
<http://www.ricoh.co.jp/contact/>  
■リコーにご提供いただいたお客様の個人情報の取り扱い方針については、当社ホームページでご確認いただけます。

地球環境保護のために、このカタログには植物油インキを使用しています。

■本体標準価格(消費税別)

RICOH DD 5450	1,096,000円	搬入設置指導料：25,000円
RICOH DD 5440	896,000円	搬入設置指導料：25,000円

※本体標準価格に圧板、テーブルは含まれておりません。(排紙台は本体に標準装備しています。)

※用紙の種類等の条件により給紙、搬送がうまくいかない場合があります。※マスターの耐刷枚数は用紙・環境で大きく異なります。印刷結果をご確認の上、必要に応じてマスターを交換して下さい。※このカタログの液晶表示画面は機能説明のためのもので、実際の画面とは異なります。※オプションのカラードラムは1色につき1ユニット必要です。※コート紙、上質紙、はがき等のインク吸収性の悪い紙ではうら汚れが発生します。※原稿の先端から8mmは印刷できませんので、余白のある側を右にセットしてください。※製品の仕様、外観は改良のため変更している場合がありますので販売担当者にお確かめください。※製品およびカラーサンプルの色は印刷のため実際とは若干異なる場合があります。※このカタログに記載の画像サンプルは機能説明のために作成したもので実際とは異なります。

※Windows、Windows Vistaは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。※Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。※イーサネットは、富士ゼロックス(株)の登録商標です。※その他、本カタログに記載の会社名および製品名・ロゴマークはそれぞれ各社の商号、商標または登録商標です。※製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。※製品の色は、印刷のため実際とは若干異なる場合があります。※このカタログに記載されている画像サンプルは、機能説明のために作成したもので、実際の出力サンプルとは異なります。※このカタログに記載されている商品は国内仕様のため海外では使用できません。※詳しい性能・仕様、制約条件等については、販売担当者にご確認下さい。※保守サービスのために必要な保守用性能部品の最低保有期間は本製品の製造中止後、7年間です。

●お問い合わせ・ご用命は…